

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

Rec'd PCT/PTO

20 APR 2005

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

|   |  |   |
|---|--|---|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts<br><b>H 62356WO</b> | <b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |   |
| Internationales Aktenzeichen<br><b>PCT/EP 03/11596</b>      | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)<br><b>20/10/2003</b>   | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)<br><b>23/10/2002</b> |
| Anmelder<br><b>VIFOR (INTERNATIONAL) AG</b>                 |  |   |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08B31/18 B30/18 A61K33/26 A61K47/4 A61K31/295

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

CHEM ABS Data, EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A          | GB 1 111 929 A (BAYER AG)<br>1. Mai 1968 (1968-05-01)<br>Seite 1, Zeile 9 - Zeile 19<br>Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 43<br>Beispiele 1,6,7 | 1-11               |
| A          | DE 34 43 251 A (SCHERING AG)<br>28. Mai 1986 (1986-05-28)<br>Beispiele 2,4   | 1                  |
| A          | FR 1 451 203 A (ROCADOR SA)<br>7. Januar 1966 (1966-01-07)<br>das ganze Dokument   | 1                  |
| A          | US 3 821 192 A (JHAVERI C ET AL)<br>28. Juni 1974 (1974-06-28)<br>das ganze Dokument   | 1                  |
|            | -/-  |                    |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

## \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. Januar 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Mazet, J-F

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A          | US 3 086 009 A (FRED ZUSCHEK ET AL)<br>16. April 1963 (1963-04-16)<br>das ganze Dokument<br>---  | 1                  |
| A          | WO 02 46241 A (CAKIC MILORAD ;ILIC<br>LJUBOMIR (YU); NIKOLIC GORAN (YU); RISTIC<br>SUZA) 13. Juni 2002 (2002-06-13)<br>in der Anmeldung erwähnt<br>----- |                    |

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11596

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| GB 1111929   | A | 01-05-1968                    | BE 689779 A                       | 16-05-1967                    |
|  |   |                               | DE 1617463 A1                     | 08-04-1971                    |
|  |   |                               | FR 1501352 A                      | 10-11-1967                    |
|  |   |                               | NL 6616205 A                      | 22-05-1967                    |
| DE 3443251   | A | 28-05-1986                    | DE 3443251 A1                     | 28-05-1986                    |
|  |   |                               | AT 56880 T                        | 15-10-1990                    |
|  |   |                               | AU 583070 B2                      | 20-04-1989                    |
|  |   |                               | AU 5022585 A                      | 29-05-1986                    |
|  |   |                               | CA 1252950 A1                     | 18-04-1989                    |
|  |   |                               | DE 3579899 D1                     | 31-10-1990                    |
|  |   |                               | DK 541785 A                       | 24-05-1986                    |
|  |   |                               | EP 0186616 A1                     | 02-07-1986                    |
|  |   |                               | ES 8703153 A1                     | 16-04-1987                    |
|  |   |                               | ES 8704352 A1                     | 16-06-1987                    |
|  |   |                               | GR 852815 A1                      | 21-03-1986                    |
|  |   |                               | IE 58324 B1                       | 08-09-1993                    |
|  |   |                               | JP 2740782 B2                     | 15-04-1998                    |
|  |   |                               | JP 61171434 A                     | 02-08-1986                    |
|  |   |                               | NO 854679 A ,B,                   | 26-05-1986                    |
|  |   |                               | NZ 214228 A                       | 26-04-1990                    |
|  |   |                               | PT 81498 A ,B                     | 01-12-1985                    |
|  |   |                               | US 2002136693 A1                  | 26-09-2002                    |
|  |   |                               | US 5746999 A                      | 05-05-1998                    |
|  |   |                               | US 2002064502 A1                  | 30-05-2002                    |
|  |   |                               | ZA 8508973 A                      | 30-07-1986                    |
| FR 1451203   | A | 07-01-1966                    | CH 423744 A                       | 15-11-1966                    |
| US 3821192   | A | 28-06-1974                    | AU 463243 B2                      | 17-07-1975                    |
|  |   |                               | AU 4575772 A                      | 21-02-1974                    |
|  |   |                               | BE 787662 A1                      | 18-12-1972                    |
|  |   |                               | CA 982121 A1                      | 20-01-1976                    |
|  |   |                               | DE 2240782 A1                     | 01-03-1973                    |
|  |   |                               | ES 405961 A1                      | 01-05-1976                    |
|  |   |                               | FR 2150794 A1                     | 13-04-1973                    |
|  |   |                               | GB 1377006 A                      | 11-12-1974                    |
|  |   |                               | JP 48028615 A                     | 16-04-1973                    |
|  |   |                               | NL 7211158 A                      | 20-02-1973                    |
|  |   |                               | PH 11363 A                        | 02-11-1977                    |
|  |   |                               | ZA 7205556 A                      | 30-05-1973                    |
| US 3086009   | A | 16-04-1963                    | KEINE                             |                               |
| WO 0246241   | A | 13-06-2002                    | AU 2028002 A                      | 18-06-2002                    |
|  |   |                               | EP 1363951 A2                     | 26-11-2003                    |
|  |   |                               | WO 0246241 A2                     | 13-06-2002                    |